

TESMT8006

Capturador de datos

Manual de Usuario

Información sobre seguridad

Lea este apartado antes de usar el instrumento

La Tabla 1 describe los símbolos eléctricos internacionales utilizados en el capturador de datos y en este manual.

Tabla 1. Símbolos Eléctricos Internacionales

	Advertencia: Riesgo de daños personales. Consulte las explicaciones ofrecidas en este manual. **Precaución:** Riesgo de daños o de destrucción del equipo o del software. Consulte las explicaciones ofrecidas en este manual.
	Advertencia: Riesgo de descarga eléctrica.
	Le rogamos que esté atento al funcionamiento del aparato mientras lo esté utilizando.
	Este equipo no está destinado para conectarlo a redes públicas de comunicación como, por ejemplo, sistemas telefónicos activos.

 Advertencia

- Nunca utilice el TESMT8006 en circuitos de más de 100 V.
- Nunca utilice el TESMT8006 o las puntas de pruebas si están dañados.
- Inspeccione la caja y las puntas de pruebas para detectar daños antes de usar el aparato.
- Desconecte del TESMT8006 las puntas de pruebas y los conectores que no estén en uso cuando esté probando circuitos telefónicos.
- No abra nunca la carcasa, salvo para cambiar las pilas o los fusibles; dentro no hay piezas reparables por el usuario.
- Desconecte todas las puntas de pruebas antes de sustituir las pilas.
- Utilice exclusivamente pilas 1,5 V AAA, instaladas adecuadamente en su compartimento, para activar el TESMT8006.
- Si el equipo se utiliza para fines no especificados por el fabricante, la protección provista en el equipo podrá verse afectada.

Los siguientes símbolos CEI se han utilizado tanto en el Capturador de Datos como en este manual:



Consulte el manual para más información.

Toma de tierra

Cumple las normas europeas

Paquete estándar

- TESMT8006 x 1
- Auricular x 1
- ABN x 1
- Manual de usuario x 1

DESCRIPCIÓN

El Capturador de Datos TESMT8006 es un comprobador de teléfonos utilizado por instaladores, técnicos de reparación y personal autorizado para comunicaciones temporales y para reparar e instalar teléfonos con voz analógica.

Prestaciones del diseño

El TESMT8006 ofrece una gran gama de prestaciones para trabajar en líneas de voz analógica. Además, está equipado con características de protección para evitar interrupciones accidentales de los servicios de datos. Nunca utilice el TESMT8006 en circuitos de más de 100 V.

Lista de las características del TESMT8006:

- Pantalla LCD que muestra el número de llamada, la identificación de la persona que llama y otros datos.
- Indicador para determinar el servicio de la línea
- Auricular y cordón con bornes de conexión multicontacto en ángulo (ABN).
- Ahorro inteligente de energía que permite una duración de la batería de hasta seis meses.
- Memoria de 12 números telefónicos para marcación rápida. Cada memoria puede contener hasta 16 dígitos.
- Memorización de 16 números marcados de hasta 16 dígitos cada uno.
- Soporte de dos modos de llamada: Tonos (DTMF) y pulsos.
- Memorización de número telefónico de hasta 32 dígitos para tecla de marcación rápida
- Prellamada y repetición del último número marcado.
- Tecla de pausa PBX. Inserta una pausa PBX en los números almacenados.
- Indicadores de la polaridad de las líneas telefónicas.
- Indicador de batería baja.
- Función de luz de fondo para facilitar la lectura en zonas oscuras.
- Puerto RJ-11 para cambiar las puntas de pruebas.
- Indicador led de timbre y voltaje.

⚠ ADVERTENCIA:

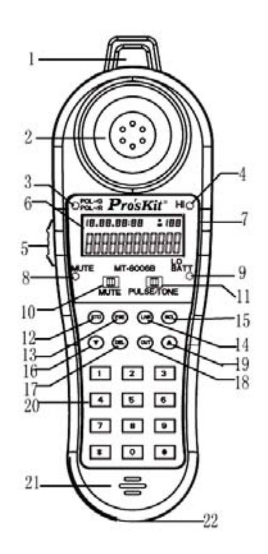
- El diseño del Capturador de Datos TESMT8006 no cumple los requisitos para utilizarlo en el exterior. Se recomienda no usar este aparato en el exterior o en condiciones climatológicas de lluvia o humedad.
- Es posible que existan requisitos legales con respecto al permiso de conexión del equipo a una red telefónica gestionada por una operadora de la red pública.

⚠ PRECAUCIÓN

Se advierte al usuario de que si este instrumento no se usa de la forma especificada en este manual, es posible que la protección provista en el equipo se vea afectada.

Características físicas

1. Orificio para la correa del teléfono
2. Altavoz
3. Indicador de polaridad
4. Indicador led de timbre y voltaje.
5. Selector del modo de prueba
6. Pantalla LCD
7. Clavija para auriculares
8. Indicador MUTE (silencio)
9. Indicador de batería baja
10. Selector del modo MUTE
11. Selector de pulsos/tonos
12. STO
13. PSE



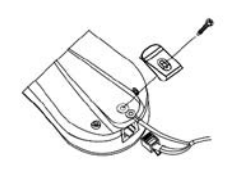
14. LNR
15. RCL
16. ▼
17. DEL
18. OUT
19. ▲
20. Teclas para números 0~9, *, #
21. Micrófono 22. Clavija RJ-11

Pantalla LCD:

1. Indicador MUTE (silencio)
2. Año/número de teléfono
3. Mes
4. Indicador de la polaridad:
   · Luz roja: la pinza roja del ABN está conectada a la línea +
   · Luz verde: la pinza roja del ABN está conectada a la línea -
5. Fecha
6. Hora
7. Minutos
8. Indicador de llamada entrante
9. Secuencia de la llamada en la lista
10. Indicador led del voltaje
    · Cuando suena el timbre de llamada y entra una llamada, el led "HI" parpadea.
    · Cuando se detecta el voltaje, se enciende el led "HI"
11. Indicador de llamada directa
12. Indicador de batería baja
13. Selector de pulsos/tonos
14. Selector del modo MUTE

Conexión del cordón de la línea

El Capturador de Datos TESMT8006 se ha diseñado con un conector modular de seis posiciones para poder conectar rápidamente el cordón del cable. Para colocar el cable, retire el tornillo de sujeción de la pinza y pase el terminal con el anillo pasacables por el saliente situado bajo el orificio del tornillo; luego, vuelva a colocar la pinza, ajuste el tornillo y coloque el conector modular en la toma.



 Precaución:

Para alargar la vida útil del conector modular, conecte el terminal con el anillo pasacables antes de colocar el conector modular.

Descripción de las teclas

Tecla	Descripción	Funcionamiento
STO	Configura y almacena Instrucciones	Si pulsa la tecla STO, entrará en el modo de ajustes. El TESMT8006 tiene 12 pantallas de ajuste. Consulte el apartado sobre funcionamiento.
▼/▲	Tecla	En la lista de llamadas entrantes, esta tecla sirve para desplazarse por los números de la lista y para hacer cambios en la pantalla de ajustes.
RCL	Recuperar	Para hacer una llamada a un número almacenado.
DEL	Borrar	Borra un número de teléfono de la lista o borra el último dígito de un número que se está grabando.
LNR	Volver a marcar el último número	Sirve para volver a llamar al último número marcado.
PSE	Pausa	Insertar una pausa PBX en un número guardado
OUT	Lista de llamadas enviadas	Introduce la lista de números marcados.
*,#, 0~9	Teclas numéricas	Teclas numéricas de los teléfonos estándares.

Selector del modo de prueba

El selector del modo de prueba está colocado en el lateral izquierdo del TESMT8006. Puede colocar este seleccionador en la posición “Talk” (conversación) para que el Capturador de Datos funcione como un comprobador de líneas telefónicas. Cambie el selector del modo de prueba a la posición “OFF” para almacenarlo. Ajuste el selector de prueba a la posición “Mon” para supervisar la línea sin interrumpirla.

Función de manos libres

El Capturador de Datos TESMT8006 viene con auriculares y correa para el cuello incorporados. Puede conectarlos a la clavija para auriculares y al orificio para la correa del teléfono; de esa forma, podrá hablar utilizando la función de manos libres del TESMT8006. Encontrará el orificio para la correa y la clavija de 2,5 mm en la esquina superior derecha del Capturador de Datos TESMT8006.

Funcionamiento

1. Retire la tapa del compartimento de las pilas e instale 4 pilas de 1,5 V AAA prestando atención a los polos.
2. Ajuste de los parámetros

Si coloca el TESMT8006 en la posición OFF, pulsando la tecla STO accederá al modo de ajuste. Se mostrará “SET 1 DATE” (ajustar fecha) en la pantalla LCD. El usuario puede seleccionar el dato pulsando las teclas ▼ / ▲; después, pulse la tecla STO para ver el detalle de la configuración. Si el usuario desea cambiar el ajuste, debe pulsar la tecla ▼ / ▲ de nuevo. Cuando se muestre el ajuste correcto, pulse la tecla STO para pasar al siguiente. Durante el proceso de ajuste, si pulsa DEL saldrá de esa pantalla.

• Fecha y hora

Cuando aparezca “SET 1 DATE” en la pantalla LCD, pulse la tecla STO para introducir la configuración de la fecha. Cuando el número del año parpadee, pulse la tecla ▼ / ▲ para ajustar el valor del año. Pulse de nuevo la tecla STO, para pasar al ajuste del mes. Siga el mismo método para ajustar el valor del mes. Pulse STO para pasar al ajuste del día y la hora. Cuando todos los valores de fecha y hora estén listos, pulse STO para posar a “SET 2 ACODE”.

• Código de zona

Cuando aparezca “SET 2 ACODE” en la pantalla LCD, pulse la tecla STO para introducir el dato de ajuste del código de zona. En la pantalla LCD aparecerá “ACODE-----”.

Cuando parpadee el primer dígito del código de zona, pulse la tecla ▼ / ▲ para cambiar el valor. Pulse la tecla STO para pasar al siguiente dígito. Cuando todos los dígitos estén introducidos, pulse la tecla STO para pasar a “SET 3 FLASH”.

• Duración de la pausa

Cuando se muestre “SET 3 FLASH” en la pantalla LCD, pulse la tecla STO para introducir el ajuste de la duración de la pausa. En la pantalla LCD aparecerá “FLASH 3 110“. Significa que el tiempo por defecto de la duración de la pausa es de 110 ms. Cambien el valor mediante las teclas ▼ / ▲, pulse STO y luego pase a “SET 4 LCD”.

• Ajuste de la luz de la pantalla LCD

Cuando aparezca “SET 4 LCD” en la pantalla LCD, pulse la tecla STO para introducir el modo de ajuste de la luz de la pantalla. Se puede seleccionar entre cinco niveles de luz de la pantalla LCD. Pulse la tecla ▼ / ▲ para ajustar e nivel y luego pulse STO para saltar a “SET 5 ALAR” o pulse DEL para salir.

⚠ Precaución:

El ajuste “SET 5 ALAR” no se utiliza en el TESMT8006. Recomendamos a los usuarios no modificar el valor de ajuste del “SET 5 ALAR”. Desde esa pantalla de ajuste, pulse STO para saltar a “SET 6 IPP” o pulse DEL para salir.

• Modo de marcación

Cuando aparezca “SET 6 IPP” en la pantalla LCD, pulse la tecla STO para introducir el modo de marcación. En pantalla aparecerá IPP ON/OFF. Utilice la tecla ▼ / ▲ para pasar de una a otra. Si selecciona “IPP OFF”, el modo de marcación será por tonos, de lo contrario, será en forma de pulsos.

3. Conecte el ABN (o toma RJ-11) a la línea telefónica.

• Talk / OFF / Mon →

Seleccione el modo de prueba. El Capturador de Datos tiene tres modos básicos de funcionamiento: Modo Talk (conversación), OFF y Monitor (supervisión). Antes de utilizar el TESMT8006, colóquelo en el modo correcto; de lo contrario, permanecerá en el modo OFF. (El capturador de datos viene colocado de serie en la posición “OFF”).

• Modo Talk:

El modo “Talk” (conversación) da la opción de descolgar para hablar y mantener un diálogo como en un teléfono a pilas normal. También tiene disponible la marcación por memorias, llamada al último número, visualización del número de la llamada entrante, rellamada, etc.

• Modo OFF

A. El modo “OFF” se puede utilizar tanto para la función de apagado como para las inspecciones de voltaje.

B. Antes de probar una línea, deslice el selector a la posición “OFF”, para detectar si existe tensión. Si se enciende el led “HI”, desconecte el aparato de la línea objeto de prueba para evitar daños en el Capturador de Datos.

C. Si el led “HI” no se enciende, puede deslizar el selector a la posición Talk” o “Mon” para efectuar la prueba.

D. Si el led “HI” parpadea y el timbre suena, significa que hay una llamada entrante. Deslice el selector a “Talk”, así podrá utilizarlo como un teléfono habitual.

E. Por razones de seguridad, utilice el modo “OFF” para inspeccionar la tensión CA o CC de líneas desconocidas antes de la prueba.

• Modo Monitor

La posición “Mon” elimina el transmisor del circuito y el led “Mute” se enciende automáticamente. Proporciona un acoplamiento de impedancias alto para permitir la supervisión de la línea sin interrumpir las conversaciones o las señales. Si está presente alguna señal, entrará sonido por los altavoces.

⚠ Precaución: Cuando el Capturador de Datos está en modo “Talk o “Mon”, las pilas suministrarán energía a la operación de memoria y al led MUTE hasta que se agoten. Asegúrese de colocar el selector en la posición “OFF” cuando no lo esté utilizando.

• Selector PULSE/TONE

Utilice el selector PULSE/TONE para cambiar el modo de marcación de pulsos a tonos (DTMF) o viceversa.

• STO →Almacene un número:

El TESMT8006 debe estar en la posición OFF o Talk. Número telefónico + STO + N (N = 0~9, *, #)

• RCL→Recuperar (marcar un número grabado):

El TESMT8006 debe estar está en la posición Talk. Pulse RCL + N (N = 0~9, *, #).

• LNR →Vuelva a llamar al último número marcado.

TESMT8006 está en la posición Talk.

Si una llamada no se efectúa correctamente y desea volver a marcar el mismo número, pulse el botón LNR.

La función de rellamada al último número está disponible tanto en el modo de marcación por pulsos como en el modo de marcación por tonos. La memoria para repetir la llamada tiene capacidad para 32 dígitos. Cuando compruebe el registro de llamadas entrantes y enviadas, pulse el botón LNR y se mostrará el número al que está llamando en la pantalla LCD.

• PSE →Pausa

En algunos casos es necesario insertar una pausa de marcación entre los dígitos de un número almacenado. Por ejemplo, cuando accede a una línea troncal a través de una PBX y es necesario eliminar un 9. Para almacenar un número con una pausa, pulse el botón PSE en el punto en el que la pausa es necesaria (por ejemplo, para guardar el número: 9-555-1212). El botón PSE inserta una pausa de 4 segundos.

● DEL →Borrar:

En el modo de ajuste, si presiona DEL sale de dicho modo de ajuste. En el modo de prellamada, la tecla DEL se utiliza para borrar el último dígito. En la lista de llamadas entrantes/enviadas, si pulsa DEL, eliminará el número telefónico. Si lo mantiene pulsado 4 segundos, borrará toda la lista.

● MUTE (silencio)

El selector MUTE apaga el sonido de los altavoces y de los auriculares del mano libres para mayor privacidad en el modo Talk. Cuando gira el selector MUTE a la izquierda, el led "MUTE" se enciende y significa que se ha activado la función "MUTE". Si lo gira hacia la derecha, el led "MUTE" se apaga y la función pasa a estar inactiva, volviendo al modo normal de conversación.

● POL-/G; POL+/R →Prueba de polaridad de la línea telefónica:

• Conecte la línea telefónica al ABN.
• TESMT8006 está en la posición Talk.
• Si se enciende el led de luz roja, el ABN está conectado a la línea +.
• Si se enciende el led de luz verde, el ABN está conectado a la línea -.

● LO BATT:

Si se enciende el led de LO BATT, significa que la batería está baja y que el usuario debe cambiar las pilas para evitar perder datos.


Precaución:

Una vez que se han extraído las pilas, la memoria de números almacenados durará solamente 15 segundos. Cuando cambie las pilas, preste atención a los polos. Si la memoria desaparece, siga los pasos para guardar números telefónicos, tal y como se han descrito anteriormente en este manual.

● HI →Led de indicación de alto voltaje en la línea:

Ajuste el selector de funciones en la posición "OFF".

Conecte las dos puntas de pruebas de la línea al ABN.

Si se enciende el led "HI", significa que ha detectado una tensión superior a 70 V.

No conecte el Capturador de Datos TESMT8006 a esa línea para evitar que se deteriore.

4. Modo de funcionamiento OFF

● Responder a una llamada:

Cuando reciba una llamada FSK o DTMF, en la pantalla se mostrará la identificación de la persona que llama. El TESMT8006 añadirá el número a la lista de llamadas entrantes, y le asignará su posición en la lista. Si la llamada procede de un sistema FSK, TESMT8006 actualizará los datos del mes, el día y la hora del sistema mediante la información proporcionada por la señal FSK. Si la llamada procede de un sistema DTMF, TESMT8006 mostrará la fecha y la hora. En la pantalla LCD figurará también la posición que tiene la llamada recibida en la lista de las llamadas entrantes.

Si el número no está en la lista de las llamadas entrantes, en la pantalla LCD se indicará que es un número nuevo.

Cuando suene el timbre, deslice el interruptor a la posición "Talk" para usarlo como un teléfono normal.

● Comprobar la lista de llamadas entrantes y marcar

Pulse ▼ o ▲ para acceder a la lista de llamadas entrantes.

Utilice las teclas ▼ o ▲ para ver los números en la lista de identificación de llamadas.

Para desplazarse rápidamente por la lista de forma automática, mantenga pulsadas las teclas ▼ o ▲ durante tres segundos.

Cuando haya llegado al número entrante que le interesa, pulse LNR.

Ajuste la función en el modo "Talk", pulse la tecla LNR y marcará automáticamente el número que ha elegido.

● Comprobar la lista de llamadas enviadas y marcar

Pulse la tecla OUT para acceder a la lista de llamadas enviadas.

Pulse la tecla OUT o la tecla ▲ para visualizar el número en la lista de números marcados.

Para desplazarse rápidamente por la lista de forma automática, mantenga pulsadas las teclas ▯ o ▯ durante tres segundos.

Cuando haya llegado al número marcado que le interesa, pulse LNR.

Ajuste la función en el modo "Talk", pulse la tecla LNR y marcará automáticamente el número que ha elegido.

● Función de prellamada:

Como en los teléfonos móviles, el usuario puede introducir el número telefónico con el teléfono colgado y pulsar LNR para enviar el número y hacer la llamada telefónica. De esa forma, es fácil hacer correcciones en el número.

5. Modo de funcionamiento Talk

● Comprobar la lista de llamadas entrantes y marcar

Pulse ▼ o ▲ para acceder a la lista de llamadas entrantes.

Utilice las teclas ▼ o ▲ para ver los números en la lista de identificación de llamadas.

Para desplazarse rápidamente por la lista de forma automática, mantenga pulsadas las teclas ▼ o ▲ durante tres segundos.

Cuando haya llegado al número entrante que le interesa, pulse LNR.

● Comprobar la lista de llamadas enviadas y marcar

Pulse la tecla OUT para acceder a la lista de llamadas enviadas.

Pulse la tecla OUT o la tecla ▲ para visualizar el número en la lista de números marcados.

Para desplazarse rápidamente por la lista de forma automática, mantenga pulsadas las teclas ▼ o ▲ durante tres segundos.

Cuando haya llegado al número marcado que le interesa, pulse LNR.

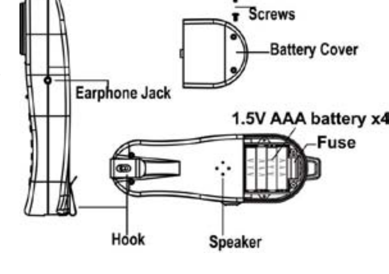
Sustitución de las pilas y el fusible

Si el Capturador de Datos no funciona correctamente o deja de funcionar, sustituya las pilas
y reinícielo. No utilice pilas
Recargables.

Para sustituir las pilas:

1. Desconecte el Capturador de Datos de la línea y colóquelo sobre una superficie de trabajo plana con el compartimento de las pilas hacia arriba.
2. Utilice un destornillador Philips para quitar los dos tornillos del compartimento de las pilas.
3. Retire la tapa del compartimento de las pilas.
4. Quite las pilas usadas y deséchelas adecuadamente.
5. Inserte cuatro pilas de 1,5 V AAA en el Capturador de Datos, prestando atención a los polos.
6. Vuelva a colocar la tapa y apriete los dos tornillos hasta que queden seguros. No los apriete en exceso. Si lo hace, podría dañar el plástico.

Sustitución del fusible:



Si el Capturador de Datos no funciona después de haber cambiado las pilas, puede ser que se haya fundido el fusible.

Para sustituir el fusible:

1. Utilice un destornillador Philips para quitar los dos tornillos del compartimento de las pilas.
2. Quite la tapa del compartimento.
3. Extraiga el fusible usado.
4. Introduzca un fusible de las mismas características (ø5 x L20 mm, 250 mA/250V).
5. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas, ajuste los dos tornillos teniendo cuidado de no apretarlos en exceso.



⚠ Precaución:

Antes de sustituir las pilas o el fusible, seleccione el modo “OFF” para apagarlo y desconecte el Capturador de Datos de la línea. Retire el ABN y manténgase alejado de cualquier fuente de energía o equipo eléctrico para evitar descargas eléctricas.

⚠ ADVERTENCIAS DE MANTENIMIENTO:

- Para evitar descargas eléctricas, no realice tareas de reparación que no estén incluidas en las instrucciones de mantenimiento, salvo que esté cualificado para hacerlo.
- Desconecte las pinzas de cualquier conector metálico antes de realizar cualquier labor de mantenimiento.
- Si entra humedad dentro del Capturador de Datos, deje que se seque a temperatura ambiente normal durante 24 horas. NO AÑADA CALOR AL BUZO DE DATOS. La humedad puede producir fugas que pueden dar lugar a tensiones peligrosas para el usuario. NO UTILICE el Capturador de Datos si está mojado.

Cuidado del teclado

- El uso diario del teclado del Capturador de Datos hace que se acumulen dentro restos de líquidos, suciedad y otras materias extrañas. Para limpiar el teclado puede utilizar un cepillo de dientes suave con agua y jabón.
- No utilice limpiadores derivados del petróleo o clorados porque pueden dañar el teclado. ¡Espere a que el Capturador de Datos se seque antes de utilizarlo!

Solución de averías del Capturador de Datos

1. El Capturador de Datos TESMT8006 es una herramienta profesional de telecomunicaciones, diseñada especialmente para líneas telefónicas. Está permitido usarla con una fuente de alimentación de CA100~125V 50/60Hz o CA200~250V 50/60Hz. De lo contrario, puede existir riesgo de descargas eléctricas o de dañar el aparato.
2. Si se producen diafonías, suele deberse a interferencias de la línea telefónica. Compruebe que las pinzas del ABN está bien conectada a la línea telefónica.
3. Si se produce cualquier otra situación irregular mientras usa su Capturador de Datos de Prokit, haga una prueba con otra línea telefónica en una zona diferente para identificar si el posible fallo guarda relación con los problemas identificados en la lista que se cita a continuación. (Atención: Por razones de seguridad, nunca conecte las pinzas del ABN a la fuente de alimentación).
4. Si el Capturador de Datos sigue sin funcionar después del primer paso de la reparación, envíelo a su distribuidor de Prokit para repararlo.

Precaución:

Si el Capturador de Datos está conectado a una línea con un voltaje superior a 100 V, el fusible puede fundirse. Asimismo, la función de protección IC puede activarse y bloquear el Capturador de Datos. Si sucede, extraiga las pilas y espere entre 5 y 10 minutos hasta que la energía se haya disipado. Luego, vuelva a colocar las pilas y reinicie el Capturador de Datos.

FALLO	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Muerto, no funciona	Fusible fundido o la protección IC ha bloqueado el aparato	Cambie el fusible por uno nuevo. Extraiga las pilas, espere de 5 a 10 minutos y reinicie el Capturador de Datos.
Sin tono	El ABN no está bien conectado.	Compruebe que el ABN está bien conectado a la línea telefónica.
El altavoz no funciona	Se ha pulsado el botón MUTE y el led del modo MUTE está encendido.	Pulse el botón MUTE y compruebe que se ha apagado el led MUTE.
Sonidos breves del timbre	Batería baja /el ABN no está bien conectado.	Cambie las pilas. Compruebe que el ABN está bien conectado a la línea telefónica correcta.
No se escucha la conversación en modo Monitor	El selector no está en modo Monitor. Batería baja.	Cambie el selector al modo “Mon”. Cambie las pilas.
Diafonías	El cordón con bornes de conexión en ángulo no está bien conectado.Interferencias en la línea telefónica	Compruebe que el cordón con bornes de conexión en ángulo está bien conectado.
La memoria para almacenar números no funciona	Batería baja	Sustituya las pilas por unas nuevas.
El led de polaridad no funciona	Batería baja	Sustituya las pilas por unas nuevas.
El led HI no funciona	Batería baja	Sustituya las pilas por unas nuevas.
El led BATT no funciona	Batería baja	Sustituya las pilas por unas nuevas.

Especificaciones

ELÉCTRICAS	
Límite del bucle	2 KΩ máximo a 48 V CC (nominal 20 mA de corriente de bucle mínimo)
RESISTENCIA DE CC	
Modo Talk:	300 Ω típico
Impedancia (modo Monitor)	>39 kΩ nominal a 1 KHz
SALIDA DEL DIAL GIRATORIO	
Velocidad de pulsación	10 pps + 0,8 pps
Porcentaje de rotura	60/40 % ± 2 %
Intervalo interdigital	1000 ms típico
Fuga durante la rotura	>130 KΩ
SALIDA DTMF	
Error de frecuencias de tonos	± 1,5 % máximo
Nivel del tono	-8 ± 2 dBm combinado (típico)
Tono alto frente a tono bajo	4 dB máximo
MARCACIÓN MEMORIZADA	
Capacidad de memoria	12 memorias
Capacidad de dígitos	16 dígitos por memoria
Duración de la pausa PBX	1~3,6 segundos
Fuente de alimentación	4 pilas 1,5V AAA (no incluidas)
FÍSICAS	
Medidas	218,5 × 69,5 × 49 mm (8,6” × 2,7” × 1,9”)
Peso	208 g típico



寶工實業股份有限公司
PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD.
http://www.prokits.com.tw
E-mail : pk@mail.prokits.com.tw

